

دستیابی ارتش به تجهیزات نوین دفاعی

علم و پژوهش از جمله موضوع‌هایی است که دین مبین اسلام تأکید فراوانی به آن داشته و پرداختن به آن در همه زمینه‌ها را لازمه توسعه و پیشرفت دانسته است.



معاونان جهاد خودکفایی در گفتگو با اطلاعات اعلام کردند

دستیابی ارتش به تجهیزات نوین دفاعی

علم و پژوهش از جمله موضوع‌هایی است که دین مبین اسلام تأکید فراوانی به آن داشته و پرداختن به آن در همه زمینه‌ها را لازمه توسعه و پیشرفت دانسته است.

همچنین توسعه علم و انجام کارهای پژوهشی در همه زمینه‌ها از جمله مواردی است که رهبر معظم انقلاب در سال‌های گذشته تأکید فراوانی بر آن داشته‌اند و همواره به مسئولان مأموریت داده‌اند با پرداختن به این موضوع مهم و اساسی، زمینه پیشرفت سازمان یا نهاد متبوع خود را مهیا کنند.

در این میان، نیروهای مسلح کشورمان به عنوان یکی از مخاطبان فرمانده معظم کل قوا، در سال‌های گذشته با اجرای فرامین معظمله و پرداختن به مقوله علم توانسته‌اند به دستاوردهای خوبی در صنعت دفاعی کشورمان دست یابند، دستاوردهایی که شاید 20 سال قبل فکرکردن به آنها هم دست نیافتنی تلقی می‌شد، ولی متخصصان داخلی کشورمان توانستند به آن جامه عمل بپوشانند.

شکار پهپادهای فوق‌پیشرفته آمریکا، ساخت انواع موشک، زیردریایی، ناو و رادارهایی با برد بلند، نمونه‌هایی از این دستاوردها است که مجموعه نیروهای مسلح کشورمان توانسته‌اند به آنها دست یابند. فرارسیدن هفته پژوهش بهانه‌ای شد تا سراغ دو تن از مسئولان ارتش برویم و از آخرین دستاوردها و برنامه‌های آینده مطلع شویم.

امیر دریادار فرهاد امیری رئیس اداره تحقیقات و جهاد خودکفایی ارتش و سرهنگ محمدحسین شمخالی رئیس تحقیقات و جهاد خودکفایی قرارگاه پدافند هوایی خاتم‌الانبیاء(ص) در گفتگو با خبرنگار دفاعی ما، به بیان دستاوردها پرداخته‌اند.

اهمیت علم در اسلام

امیر دریادار فرهاد امیری در ابتدای این گفتگو با اشاره به اهمیت ویژه علم و پژوهش در اسلام، تأکید می‌کند: خداوند در قرآن کریم در سوره مجادله ترفیع درجه معنوی انسان‌ها را مستلزم برخورداری از سه عامل ایمان، علم و عمل دانسته است و در موارد متعدد نیز شاهد اشاره به اهمیت فراگیری علم در قرآن کریم و روایات معصومین هستیم و علت این که در جمهوری اسلامی ایران هفته‌ای به نام پژوهش نامگذاری شده و فرمانده معظم کل قوا نیز مرتب در فرمایشاتشان به بحث علم و کارنامه علمی کشورمان تأکید فرموده‌اند، توجه اسلام به مبحث علم است. رئیس اداره تحقیقات و جهاد خودکفایی ارتش یادآور می‌شود: همچنین در قرآن کریم به این موضوع اشاره شده است که انس و جن با "سلطان" می‌توانند در آسمان‌ها و زمین نفوذ کنند و براساس فرمایش حضرت علی(ع)، سلطان مساوی با علم است. یعنی کسی که به علم دست پیدا کند، برتری خواهد یافت و کسی که به علم دست نیابد، تحت سیطره دیگران خواهد بود.

وی می‌افزاید: بنابراین اگر بخواهیم در سند چشم‌انداز 1404 کشور برتر منطقه باشیم، راهی جز روی آوردن به علم نداریم و هر آنچه در چشم‌انداز ما وجود دارد، در اسلام به آن تأکید و اشاره شده است.

دکترین نظامی

رئیس اداره تحقیقات و جهاد خودکفایی ارتش با اشاره به آیه شریفه **و اعزولهم ما استطعتم من قوه و من رباط الخیل ترهبون به عدوالله و عدوکم**؛ می‌گوید: خداوند در این آیه می‌فرماید تا آنجایی که استطاعت دارید، نسبت به تجهیز خود و اسب‌های تیزرو اقدام کنید که ایجاد بازدارندگی شود برای شما در مقابل دشمنانتان. این که در جمهوری اسلامی دکترین نظامی ما، بازدارندگی دفاعی تعریف شده است، در حقیقت مبتنی بر این آیه شریفه است.

امیری تأکید می‌کند: اگر بخواهیم در سیستم دفاعی، بازدارندگی ایجاد کنیم، نیاز به تجهیزات داریم و این موضوع در سایه خودکفایی

محقق و خودکفایی نیز به دست اندیشمندان دفاعی و غیردفاعی ایجاد می‌شود.

رئیس اداره تحقیقات و جهاد خودکفایی ارتش در ادامه به نقش انکارناپذیر امام راحل و رهبر معظم انقلاب در توسعه علم و بکارگیری از آن در همه زمینه‌ها و سیستم دفاعی و نظامی کشور اشاره می‌کند و یادآور می‌شود: رهبر معظم انقلاب در سال 58 و زمانی که فقط یک سال از عمر جمهوری اسلامی گذشته بود و یک سال نیز با جنگ فاصله داشتیم، به عنوان نماینده امام خمینی(ره) در شورای عالی دفاعی، در سخنانی بحث هسته‌های غیرمتمرکز جهاد خودکفایی را مطرح و در سال 62 نیز در جمع فرماندهان نیروی هوایی، در زمینه جهاد خودکفایی دستورات لازم را صادر فرمودند و در حقیقت دستاورد ملی نظامی که امروز در کشورمان شاهد آن هستیم، مرهون تدابیر معظم له در همان سال‌ها است و نتایج به دست آمده، ثمره همان نهالی است که توسط آیت الله العظمی خامنه‌ای در سال‌های ابتدایی انقلاب اسلامی غرس شد.

وی با اشاره به بحث خودکفایی در نیروهای مسلح، به بیان نمونه‌هایی از دستاوردهای نظامی متخصصان کشورمان در نیروهای زمینی، هوایی و دریایی می‌پردازد و می‌گوید: اگر امروز شاهد ساخت خودروهای تاکتیکی، تانک، توپ و موشک‌های زمین به زمین، جنگنده‌ها، از جمله موشک‌های هوا به هوا، رادارهای برد بلند، کوتاه، موشک‌های ارتفاع پست، متوسط و بلند و انواع شناورها هستیم، تمامی آنها در سایه تدابیر و رهبری فرمانده معظم کل قوا تحقق یافته است. امیری در ادامه از دست تهیه و ساخت بدون یک جنگنده جدید در نیروی هوایی ارتش خبر می‌دهد و می‌گوید: در نیروی هوایی، شاهد ساخت جنگنده صاعقه و بمب قاصد بوده‌ایم که هدفگذاری بعدی، دسترسی به جنگنده نیمه سنگین است که برگ برنده‌ای برای جمهوری اسلامی خواهد بود.

وی همچنین با اشاره به موضوع واگذار نشدن سامانه دفاعی 171#؛ اس 300؛ توسط روسیه به ایران، می‌افزاید: در موضوع پدافند توانسته‌ایم انواع رادار با برد چندصد کیلومتر را بسازیم و در ارتفاع پست و متوسط به خودکفایی کامل رسیده‌ایم و هدف بعدی ما ارتفاع بالا است، شبیه آن چیزی که روسیه تحت تأثیر آمریکا، از ارائه به ایران خودداری کرد ولی با اقدام متخصصان داخلی و کار و تلاش آنها، توانستیم به مرحله‌ای برسیم که سامانه اس 300 را طراحی کنیم و به زودی به آن دست پیدا خواهیم کرد.

رئیس اداره تحقیقات و جهاد خودکفایی ارتش با اشاره به تعمیر اساسی انواع زیردریایی توسط متخصصان داخلی، تأکید می‌کند: بسیاری از کشورهای منطقه خودمان که تعداد زیردریایی‌هایشان بسیار بیشتر از ما است، برای تعمیر، آنها را به روسیه انتقال می‌دهند ولی ما خودمان این کار را انجام می‌دهیم.

ساخت زیردریایی جدید

امیری از ساخت یک زیردریایی جدید در آینده نزدیک خبر می‌دهد و یادآور می‌شود: هدفگذاری بعدی نیروی دریایی، دستیابی به حد وسط زیردریایی کلاس‌های غدیر و طارق است که بزودی به آن دست پیدا می‌کنیم.

وی با تأکید بر این که اکنون به خودکفایی مد نظرمان دست یافته‌ایم و اهداف بلندتری براساس دکترین دفاعی مان داریم، یادآور می‌شود: بعضی وقت‌ها این ابهام ایجاد می‌شود که آمریکا با توانایی نظامی‌اش در حوزه دریا از مدیترانه، 2000 کیلو متر دورتر را نقطه‌زنی می‌کند و این همان کاری بود که درباره جنگ با طالبان و عراق انجام داد.

امیری می‌افزاید: سلاحمان را بر مبنای تاکتیک و دکترین خودمان تعریف می‌کنیم و در اختیار داریم. دکترین ما دفاعی است و اگر روزی رژیم صهیونیستی اقدام به هرگونه تعرض کند، موشک‌های والفجر 5 در جایگاه دفاعی، جوابگوی آنها خواهد بود. وی می‌گوید: اگر روزی با آمریکا درگیری نظامی پیدا کنیم، از قابلیت‌های خودمان استفاده می‌کنیم و از نقاط قوت خودمان علیه نقاط ضعف آنها بهره می‌گیریم. قابلیت‌های بسیار زیادی در دریای عمان و خلیج فارس وجود دارد که در دنیا بی‌نظیر است و در حقیقت هر یک از جزایر ایران در خلیج فارس هنگام وقوع جنگ به عنوان یک ناو هواپیمابر عمل می‌کنند.

امیری با اشاره به بیانات مقام معظم رهبری مبنی بر این که اگر آمریکا می‌توانست به جمهوری اسلامی حمله می‌کرد، تأکید می‌کند: تجهیز ایران به موشک‌هایی با برد 2000 کیلو متر، برخورداری از عمق راهبردی دفاعی، و بهره‌گیری از سلاح‌ها و تاکتیک‌های دفاعی سبب می‌شود آمریکا جرأت تعرض نداشته باشد و از سوی دیگر در صورت وقوع هرگونه تعرضی، ارتش، بسیج و سپاه نیستند که به مقابله با دشمن خواهند پرداخت، بلکه 75 میلیون ایرانی، "جمهوری اسلامی" هستند.

وی در ادامه به حضور آمریکا در کشورهای اطراف ایران اشاره می‌کند و می‌گوید: اقتدار ایران ناشی از قدرت بازدارندگی است.

امیری در بخش دیگری از این مصاحبه به بازدیدبسیارطولانی رهبر معظم انقلاب از نمایشگاه بزرگ مجموعه دفاعی در تیر پارسل اشاره می‌کند و یادآور می‌شود: زمان این بازدید 2 ساعت پیش‌بینی شده بود ولی ایشان برای دلگرمی دادن به محققان دفاعی و

جاذبه نمایشگاه، به طور کامل همه نمایشگاه را ملاحظه و پس از این دیدار به چند نکته اشاره فرمودند که منشور تحقیقات در نیروهای مسلح است.

امیری می‌افزاید: نخستین نکته‌ای که ایشان متذکر شدند، توجه زیاد به محصول بود. ایشان اظهار داشتند: الان باید به علوم و فناوری‌های دفاعی بپردازیم و اگر به این موضوع توجه کنیم، تعداد زیادی محصول از آن استخراج می‌شود که حقیقتاً رهنمود ایشان سر فصل بزرگی را مقابل ما باز کرد.

رئیس اداره تحقیقات و خودکفایی ارتش تأکید می‌کند: ایشان به طور کامل کار ما را رصد می‌کنند. در سال 58 و 62 جهاد را ایجاد و در سال 70 تأکید فرمودند بروید سراغ ساخت تجهیزات عمده و باید تانک، هواپیما و کشتی بسازید و هم‌اکنون که به محصولات رسیده‌ایم، فرموده‌اند به فن‌آوری‌ها هم برسیم.

وی یادآور می‌شود: توسعه همکاری با دانشگاه و پژوهشگاه‌های سراسر کشور، بهره‌گیری از دانشگاه‌ها و پژوهشکده‌ها برای انجام کارها و همکاری بین سازمانی دفاعی از رهنمودهای دیگر ایشان است که با یاری خدا و بهره‌گیری از رهنمودهای معظم له امیدواریم بتوانیم یک خیزش و جهش بزرگ را شاهد باشیم.

کشور برتر در منطقه

رئیس اداره تحقیقات و جهاد خودکفایی ارتش با تأکید بر این که اکنون در زمینه خودکفایی دفاعی در منطقه، حرف اول را می‌زنیم و کشور برتر هستیم، یادآور می‌شود: ممکن است بیان شود پاکستان هم زیردیی می‌سازد، ولی نباید فراموش کنیم آنها به خودکفایی نسبی دست یافته‌اند و دستشان در دست ناتو است، ولی متخصصان کشورمان در ایران در نهایت استقلال، ناو، هواپیما و موشک می‌سازند.

امیری می‌گوید: ما به رادارهایی دست پیدا کردیم که تا چندصد کیلومتر دورتر را کاملاً تحت نظر داریم و این قابلیت در سیستم دفاعی ما وجود دارد و ارتش یا سپاه افتخارآفرینی در سیستم دفاعی را به طور موردی اعلام می‌کنند و این دلیل ناتوانی در بخش دیگر نیست. وی با تأکید بر این که توانمندی به کارگیری پهپادها در کل نیروهای مسلح وجود دارد، یادآور می‌شود: همه نیروهای ما به انواع پهپادها با بردها و قابلیت‌های مختلف از جمله شناسایی، عکس‌برداری و عملیات نظامی تجهیز شده‌اند.

رئیس اداره تحقیقات و جهاد خودکفایی ارتش در پایان می‌گوید: حرف ما، تعالیم دینی و سخن رهبران ما است، ما به عنوان یک نهاد نظامی برای 171؛ شب حمله‌ای فکر کردن؛ آماده‌ایم.

خودکفایی در قرارگاه پدافند هوایی ارتش

سرهنگ محمدحسین شمخالی رئیس تحقیقات و جهاد خودکفایی قرارگاه پدافند هوایی خاتم‌الانبیاء(ص) ارتش هم در گفتگو با 171؛ اطلاعات؛ به تشریح آخرین دستاوردهای این قرارگاه در حوزه پدافند هوایی می‌پردازد و از عرق مذهبی و ملی متخصصان کشورمان به عنوان مهمترین عامل خودکفایی در حوزه دفاعی یاد می‌کند.

وی در ابتدای این مصاحبه، به تاریخچه تشکیل جهاد خودکفایی در نیروهای مسلح اشاره می‌کند و می‌گوید: بعد از پیروزی انقلاب اسلامی، 50 نفر از مستشاران کشورهای سازنده سلاح که در ایران حضور داشتند، از کشورمان خارج شدند که با آغاز جنگ در سال 59، این نیاز احساس شد که متخصصان داخلی کشورمان از تجهیزات نظامی و راداری حفظ و نگهداری کنند و در همین راستا رهبر معظم انقلاب که در آن زمان رئیس جمهوری بودند، دستور جهاد خودکفایی را صادر فرمودند.

شمخالی یادآور می‌شود: پس از مأموریت معظم‌له به نیروهای مسلح، تحقیقات گسترده و همه‌جانبه‌ای آغاز شد که با اقدام‌های صورت گرفته، متخصصان توانستند به توانایی‌های بالایی در زمینه حفظ و نگهداری تجهیزات نظامی دست یابند.

وی به هدف قرارگرفتن رادار 171؛ سوواش؛ در سال 68 و جریان عملیات مرصاد توسط دشمن اشاره می‌کند و می‌افزاید: در این عملیات این رادار مورد هدف قرار گرفت ولی براساس حرکت جهادی و تحقیقاتی که در سال‌های قبل از آن، انجام شده بود، توانستیم در کمتر از یک ماه این رادار را بکار بیاندازیم و به این ترتیب رادار 171؛ سوواش؛ بار دیگر در خدمت شبکه پدافندی قرار گرفت.

رئیس تحقیقات و جهاد خودکفایی قرارگاه پدافند هوایی خاتم‌الانبیاء(ص)، می‌گوید: طی سه سال گذشته و پس از جدایی پدافند از

آفند و ایجاد مرکز خودکفایی در این قرارگاه، رویکرد ما به جهاد بسیار متفاوت شده است و توانسته‌ایم با اقدام‌های ویژه و بزرگ، خیز بسیار بلندی برداریم و در زمینه سامانه‌های کشف، به انواع رادارها با باندهای فرکانسی مختلف دست یابیم.

تحریم‌ها و پیشرفت صنعت دفاعی

شمخالی با اشاره به بی‌تأثیر بودن تحریم‌ها در پیشرفت صنعت دفاعی کشورمان، می‌افزاید: از زمانی که تحریم‌ها آغاز شد و کشورهای دیگر از ارائه قطعه‌های نظامی به ما خودداری کردند، همکاری توسعه یافته با دانشگاه‌ها و مراجع علمی کشور به طور ویژه در دستور کار قرار گرفت و به این ترتیب نهضت قطعه‌سازی راه افتاد و عمق دهی به سامانه‌ها نیز بالا رفت.

وی با اشاره به پیشرفت صنعت دفاعی کشورمان با استفاده از فرصت‌های ایجاد شده از جمله تحریم، تأکید می‌کند: یکی از افتخارات ما این است که هم‌اکنون در کل ارتش‌های جهان یگانه کشوری هستیم که کماکان از سامانه‌هایی با 50 سال قدمت اما توسعه یافته و مجهز به تکنولوژی روز و داخلی، استفاده می‌کنیم و در حقیقت بالاترین و ارزشمندترین ارتش دنیا هستیم که بیشترین عمردهی را به سامانه‌های نظامی داده‌ایم.

رئیس تحقیقات و جهاد خودکفایی قرارگاه پدافند هوایی خاتم‌الانبیاء(ص) در ادامه با تأکید بر این مطلب که با همکاری دانشمندان و نخبگان، در وضع بسیار مطلوبی در حوزه سلاح و رادار هستیم، به برنامه‌های اجرا شده این قرارگاه در حوزه خودکفایی اشاره می‌کند و می‌گوید: براساس سه برنامه کوتاه، میان و بلند مدت فعالیت‌هایمان را پیگیری کرده‌ایم. وی درباره برنامه‌های کوتاه مدت تصریح می‌کند: براساس این برنامه، ما باید وضع موجود سامانه‌ها را حفظ می‌کردیم که موفق هم بوده‌ایم و هیچ گونه وابستگی به کشورهای دیگر برای تأمین قطعات سیستم سلاح و رادار نداریم.

شمخالی به برنامه‌های میان مدت اشاره می‌کند و می‌گوید: بعضی از کشورهای تولیدکننده لامپ‌های الکترونیک مانند آمریکا، فرانسه و انگلیس اقدام به جلوگیری از صادرات این لامپ به ایران کردند ولی با بهره‌گیری از برنامه‌های میان مدت توانستیم با حذف این قطعه از سامانه‌ها، از قطعه‌ای به نام 171#"سالی‌دستیت" استفاده کنیم و به این ترتیب در هیچ سامانه‌ای به لامپ‌های پرقدرت نیازی نیست.

شمخالی اشاره‌ای هم به برنامه‌های بلند مدت می‌کند و می‌گوید: با اجرای برنامه‌های پیش‌بینی شده در این مرحله، توانستیم با همکاری نزدیک وزارت دفاع، به سامانه‌هایی چون "مرصاد" و "زهرای 3" دست پیدا کنیم.

ساخت رادارهایی با برد 2000 کیلومتر

وی به در دست ساخت بودن رادارهایی با برد بسیار دور اشاره می‌کند و می‌گوید: ساخت این رادارها را طراحی کرده‌ایم تا بتوانیم تا 3000 کیلومتر خارج از مرزهای خودمان را رصد کنیم و در این راه موفقیت‌های خوبی داشته ایم و امیدواریم تا دو سال آینده این رادارها را عملیاتی کنیم.

شمخالی ضمن اشاره به پروژه‌های پایان یافته این قرارگاه در حوزه خودکفایی، می‌گوید: اخیراً به یک پروژه راداری دست یافته‌ایم که با بهره‌گیری از آن می‌توانیم تا 800 کیلومتر خارج از مرزها را رصد کنیم و این رادار وارد چرخه عملیاتی شده است. همچنین در زمینه ساخت شبیه‌سازها به موفقیت‌های چشمگیری دست یافته‌ایم.

رئیس تحقیقات و جهاد خودکفایی پدافند هوایی خاتم‌الانبیاء(ص) در ادامه به سامانه اس 200 اشاره می‌کند و می‌افزاید: فقط اسم این سامانه اس 200 است، در حالی که تمامی قطعات آن توسط متخصصان داخلی کشورمان با همکاری دانشگاه‌ها و مراجع علمی ساخته می‌شود و حتی در زمینه ساخت این قطعات، به تولید انبوه هم رسیده‌ایم.

وی همچنین با اشاره به راه‌اندازی چند مرکز تحقیقاتی در کشور، یادآور می‌شود: این کار با هدف توسعه علم و فن‌آوری طی دو سال گذشته در دستور کار قرار گرفته است و با امضای موافقت‌نامه‌هایی با دانشگاه‌های معتبر کشور، درصدد تشکیل پژوهشکده‌های مشترک نظامی - علمی هستیم.

شمخالی درباره جایگاه پدافند هوایی ایران میان کشورهای همسایه، می‌گوید: در میان کشورهای همسایه هیچ کشوری به اندازه ایران در زمینه تولید علم و دستیابی به سامانه‌های پدافندی و نظامی با اتکا به متخصصان داخلی موفق نبوده است.

وی درباره شکار پهپادهای آمریکا توسط سیستم نظامی کشورمان، یادآور می‌شود: شکار پهپادها به جنگ الکترونیک برمی‌گردد. وقتی

بتوانیم از طریق ابزارهای الکترونیک، سیستم پهبادی را مختل کنیم، آن پهباد قدرت تصمیم‌گیری را از دست می‌دهد. این مساله نشان می‌دهد که در حوزه جنگ الکترونیک به موفقیت‌های زیادی دست یافته‌ایم.

شمخالی با بیان این‌که دکترین نظامی کشورمان، دفاعی است و به حمله فکر نمی‌کنیم، می‌افزاید: یکی از دلایل جدا شدن پدافند از آفند، تقویت دفاع بوده است که همین موضوع نشان می‌دهد که تا چه میزان به بحث دفاع اهمیت

می‌دهیم. وی در پاسخ به این پرسش که موفقیت‌های به دست آمده در حوزه ساخت تجهیزات دفاعی در کشورمان، نتیجه چیست؟ تأکید می‌کند: عرق مذهبی و ملی و خون شهدا انگیزه بسیار قوی است تا همکاران به‌طور شبانه روزی در زمینه خودکفایی کار و کوشش کنند و نتیجه‌ای که از تحقیقات می‌بینند در هیچ چیز مادی به آن دست پیدا نمی‌کنند و نمی‌بینند.

شمخالی از حمایت‌های همه‌جانبه رهبر معظم انقلاب به عنوان عامل مهم و اساسی در دستیابی به خودکفایی و پیشرفت یاد می‌کند و می‌گوید: امیدواریم در سال 1404 به قدرت اول علمی منطقه دست یابیم.